

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования «Санкт-
Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации
от «26» мая 2014г., протокол № 9

Ректор - председатель Ученого совета

профессор В.В. В.В.Леванович
«26» мая 2014г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА,
УЧЕБНЫЙ ПЛАН, РАБОЧАЯ ПРОГРАММА,
ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

**По
дисциплине**

**«Детская кардиология»
Цикл повышения квалификации**

(наименование дисциплины)

**Для
специальности**

Детская кардиология

(наименование специальности)

Факультет

**Послевузовского и дополнительного
профессионального образования**

(наименование факультета)

Кафедра

Педиатрии им. проф. И.М. Воронцова ФП и ДПО

(наименование кафедры)

Санкт-Петербург

2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№№ п/п	Вид учебной работы	Всего часов
1	Общая трудоемкость цикла	144
2	Аудиторные занятия, в том числе:	
2.1	Лекции	60
2.2	Практические занятия	52
2.3	Семинары	26
3.	Самостоятельная работа	
4.	Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	6

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Образовательная программа составлена в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности «Анестезиология, реаниматология», на основании типового учебного плана и образовательно-профессиональной программы подготовки по специальности «Анестезиология, реаниматология», разработанных Всероссийским учебно-научно-методическим центром по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию Минздрава России

Образовательная программа обсуждена на заседании кафедры Педиатрии им. проф. И.М. Воронцова ФП и ДПО заведующий кафедрой профессор, д.м.н. Ю.С. Александрович.

Образовательная программа одобрена цикловой методической комиссией

1.1. Цели и задачи учебной дисциплины: усовершенствование знаний в области детской кардиологии для врачей, работающих по данной специальности.

1.2. Краткая характеристика дисциплины, ее место в учебном процессе.

Кардиология детского возраста включает в себя изучение особенностей развития сердца, начиная с внутриутробного периода, этиологию, патогенез и лечение основных форм заболеваний сердца и сосудов с учетом особенностей детского возраста.

1.3. Связь с предшествующими дисциплинами

Для успешного усвоения курса необходимы базовые знания по анатомии и физиологии сердечно-сосудистой системы, ее особенностях в детском возрасте, а также, по пропедевтике детского возраста.

1.4. Связь с последующими дисциплинами

После прохождения курса по кардиологии возможна подготовка по функциональной, ультразвуковой диагностике сердечно-сосудистой патологии.

2. Требования к уровню освоения дисциплины

В результате изучения курса по детской кардиологии

- врач должен знать современные представления об этиологии, патогенезе, диагностике и лечении сердечно-сосудистых болезней,
- врач должен уметь оказать диагностическую и лечебную помощь больным данного профиля,
- врач должен приобрести навыки: объективного обследования больного, расшифровки данных ЭКГ, биохимических, иммунологических, рентгенологических методов исследования; назначения адекватной терапии больным кардиологического профиля.

РАБОЧИЙ ПЛАН

Код	Наименования разделов	Л	С	П/З	К	Всего
1.	Организация кардиологической службы у детей	2	2		1	5
1.2	Правовые основы деятельности врача-педиатра		2			2
2.	Функциональная диагностика сердечно-сосудистой системы	16		18	2	36
2.1	Электрокардиография	12		10		22
2.2	Холтеровское мониторирование ЭКГ			2		2
2.3	Суточное мониторирование АД			2		2
2.4	Фармакологические пробы			2		2
2.5	Ультразвуковое исследование сердца и сосудов	2		2		4
2.6	Другие методы исследования	2				2
3.	Болезни миокарда	4	4	2		10
4.	Болезни перикарда	3		2		5
5.	Болезни эндокарда	3		3		6
6.	Пороки сердца	10	8	8		26
6.1	Врожденные пороки сердца	8	8	8		24
6.2	Приобретенные пороки сердца	2				2
7.	Нарушение ритма и проводимости	6		6		12
8.	Недостаточность кровообращения	3	2	3		8
9.	Артериальные гипертензии и гипотензии	2		6		8

10.	Атеросклероз	2				2
11.	Ревматизм и ревматические пороки сердца	5	2	4		11
11.1	Современные представления о стрептококковой инфекции	1				1
11.2	Ревматическая лихорадка в детском возрасте	2	2			4
11.3	Ревматические пороки сердца	2	1			3
12.	Неотложная кардиология	4	6			10
13.	Профилактика, диспансеризация, реабилитация		2			2
	Заключительный экзамен				3	3
	ИТОГО	60	26	52	6	144

Теоретический курс

Раздел, тема учебной дисциплины, содержание темы (тематический план)	Номер лекции	Количество часов	
		лекции	СРС
Раздел 1. Организация кардиологической и ревматологической служб у детей	1	2	
Раздел 2. Функциональная диагностика сердечно-сосудистой системы		16	
Тема 2.1. Теоретические основы ЭКГ 2.1.1. Проводящая система сердца 2.1.2. Электрический потенциал сердца 2.1.3. Дипольная теория распространения возбуждения. 2.1.4. Номенклатура зубцов и интервалов.	2	2	
Тема 2.2. Особенности ЭКГ у детей 2.2.1. ЭКГ в периоде новорожденности 2.2.2. ЭКГ на первом году жизни 2.2.3. ЭКГ в дошкольном и школьном возрасте.	3	2	
Тема 2.3. ЭКГ при гипертрофиях отделов сердца 2.3.1. ЭКГ при гипертрофии правого желудочка 2.3.2. ЭКГ при гипертрофии левого желудочка 2.3.3. ЭКГ при перегрузке предсердий	4	2	
Тема 2.4. ЭКГ при нарушениях ритма 2.4.1. Дополнительные методы обследования детей с НРС: холтеровское мониторирование,	5	2	

ЭКГ- пробы, ЭФИ 2.4.2. Показания к проведению углубленного обследования ребенка с НРС 2.4.3. Экстрасистолия и парасистолия 2.4.4. Фибрилляция предсердий и желудочков 2.4.5. Узловые тахикардии			
Тема 2.5. ЭКГ при нарушениях проводимости 2.5.1. Классификация и клиническое значение блокад сердца 2.5.2. Синоаурикулярная и предсердная блокады 2.5.3. Атриовентрикулярные блокады 2.5.4. Внутривентрикулярные блокады	6	2	
Тема 2.6. ЭКГ при синдромах предвозбуждения желудочков 2.6.1. Понятие о синдроме WPW и его варианты 2.6.2. Особенности ЭКГ при различных вариантах синдрома WPW	7	2	
Тема 2.7. Ультразвуковое исследование сердца и сосудов	8	2	
Тема 2.8. Дополнительные методы функциональной диагностики: 2.8.1.Суточное ЭКГ-мониторирование, 2.8.2.Суточное АД-мониторирование 2.8.3. Фармакологические ЭКГ-пробы	9	2	
Раздел 3. Болезни миокарда		4	
Тема 3.1. Миокардиты 3.1.1.Этиология, патогенез. 3.1.2.Классификация. Диагностика. 3.1.2.Терапия различных форм миокардитов	10	2	
Тема 3.2. Миокардиодистрофии и кардиомиопатии 3.2.1. Обменные процессы в миокарде. Энергетика миокарда. 3.2.2. Классификация миокардиодистрофий. 3.2.3. Кардиомиопатии первичные и вторичные.	11	2	
Раздел 4 Болезни перикарда		3	
Тема 4.1. Воспалительные поражения перикарда 4.1.1. Анатомия и физиология перикарда 4.1.2. Этиология и патогенез перикардитов 4.1.3. Клиническая и инструментальная диагностика перикардитов 4.1.4. Терапия и хирургия перикардитов	12	3	
Раздел 5. Эндокардиты		3	
Тема 5.1. Инфекционный эндокардит 5.1.1. Этиология и патогенез ИЭ 5.1.2. Клиническая и инструментальная диагностика 5.1.3. Терапия различных вариантов течения ИЭ. Показания к оперативному лечению.	13	3	
Раздел 6. Врожденные пороки сердца		10	
Тема 6.1. ВПС без цианоза 6.1.1.Дефект межжелудочковой перегородки	14	4	

6.1.2. Дефект межпредсердной перегородки 6.1.3. Открытый артериальный проток 6.1.4. Коарктация аорты;			
Тема 6.2. ВПС с цианозом 6.2.1. Тетрада Фалло: 6.2.2. Общий артериальный ствол 6.2.3. Транспозиция магистральных сосудов	15	4	
Тема 6.3. Приобретенные пороки сердца 6.3.1. Митральная недостаточность 6.3.2. Митральный стеноз 6.3.3. Аортальная недостаточность 6.3.4. Аортальный стеноз		2	
Раздел 7. Нарушение ритма и проводимости		6	
Тема 7.1. Этиология и патогенез нарушений ритма, классификация. Тема 7.2. Тахикардии Тема 7.3. Брадикардии Тема 7.4. Принципы и методы лечения нарушений ритма у детей	16	6	
Раздел 8. Недостаточность кровообращения		3	
Тема 8.1. Сердечная недостаточность в детском возрасте 8.1.1. Этиология и патогенез сердечной недостаточности 8.1.2. Классификационные подходы 8.1.3. Острая и хроническая сердечная недостаточность 8.1.4. Терапия сердечной недостаточности	17	3	
Раздел 9. Артериальные гипертензии и гипотензии		2	
Тема 9.1. Артериальная гипертензия в детском возрасте. 9.1.1. Оценка артериального давления у детей. Нормы. 9.1.2. Этиология и патогенез гипертонических состояний в детском возрасте 9.1.3. Клиника, диагностика, варианты течения ГБ. Юношеская гипертензия. 9.1.4. Вторичные гипертензии 9.1.5. Терапия артериальной гипертензии 9.1.6. Артериальные гипотензии в детском возрасте.	18	6	
Раздел 10. Атеросклероз.		2	
Тема 10.1. Современные представления о механизмах развития атеросклероза. 10.1.1. История вопроса. 10.1.2. Роль дисфункции эндотелия 10.1.3. Роль артериальной гипертензии 10.1.4. Метаболический синдром 10.1.5. Факторы риска развития атеросклероза и его профилактика в детском возрасте.	19	2	

Раздел 11. Ревматизм и ревматические пороки сердца.		5	
Тема 11.1. Современные представления о стрептококковой инфекции	23	1	
Тема 11.2. Ревматическая лихорадка в детском возрасте	24	2	
Тема 11.3. Ревматические пороки сердца	25	1	
Раздел 12. Неотложная кардиология и ревматология.		4	
Тема 12.2. Терапия основных неотложных состояний в детской кардиологии 12.2.1. Гипертонический криз 12.2.2. Сосудистые обмороки 12.2.3. Острая левожелудочковая недостаточность. Отек легкого 12.2.4. Острая правожелудочковая недостаточность. 12.2.5. Приступ пароксизмальной тахикардии	26	4	
ИТОГО	26	60	

Семинарские занятия

№ занятия	Наименование темы занятия	№ раздела, тема дисциплины	Формы контроля	Объем часов
1.	Правовые основы деятельности врача-педиатра	Раздел 1 тема 1.2	Доклад	2
3.	Болезни миокарда	Раздел 3	Доклад	3
5-6.	Врожденные пороки сердца	Раздел 6	Доклад	8
7	Недостаточность кровообращения	Раздел 8	Доклад	3
8	Ревматизм и стрептококковая инфекция	Раздел 11. Тема 11.1-3	Доклад	2
9.	Терапия неотложных состояний: Гипертонический криз Сосудистые обмороки Острая левожелудочковая недостаточность. Отек легкого Острая правожелудочковая недостаточность. Приступ пароксизмальной тахикардии	Раздел 12 Тема 12.1-5	Доклад	6
10.	Диспансеризация и реабилитация ревматических больных	Раздел 14.	Доклад	2
	ИТОГО			26

ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

№ занятия	Наименование занятия	№№ раздела, тема дисциплины	Формы контроля (опрос ежедневно)	Объем в часах
1.	Электрокардиография. Особенности ЭКГ у детей.	Раздел 2, тема 2.1.	практические навыки	4

	Алгоритм расшифровки			
2.	Особенности ЭКГ при различных вариантах патологии	Раздел 2 тема 2.1.	практические навыки	6
3.	Суточное ЭКГ и АД-мониторирование	Раздел 2, Темы 2.2-3	практические навыки	4
4.	Фармакологические ЭКГ-пробы	Раздел 2, тема 2.4.	устный	2
5.	Ультразвуковое исследование сердца	Раздел 2, тема 2.5	устный	2
6.	Болезни миокарда и перикарда	Разделы 3,4	Разбор больных	4
7.	Болезни эндокарда	Раздел 5	Разбор больных	3
8.-9	Врожденные пороки сердца	Раздел 6	Разбор больных	8
10.	Нарушение ритма и проводимости	Раздел 7	Устный	6
11.	Недостаточность кровообращения	Раздел 8	Разбор больных	4
12.	Артериальные гипертензии и гипотензии	Раздел 9	Разбор больных	6
13.	Ревматизм и стрептококковая инфекция	Раздел 11 Темы 11.1. – 3.	Разбор больных	3
Итого				52

Перечень рекомендуемой литературы

1. Алмазов В.А., Салимьянова А.Г., Шляхто Е.В., Клаусс Г. Аускультация сердца. С-Петербург. Издательство СПбГМУ, 1996
2. Арабидзе Г.Г., Белоусов Ю.Б., Карпов Ю.А. Артериальная гипертензия. М.: 1999.
3. Ардашев В.Н., Ардашев А.В., Стеклов В.И. Лечение нарушений сердечного ритма. М.: Медпрактика, 2005.
4. Аронов Д.М., Лупанов В.П. Функциональные пробы в кардиологии. 2-е издание. М.: Медпресс-Информ, 2003.
5. Банкл Г. Врожденные пороки сердца и крупных сосудов. - М.: Медицина, 1980.
6. Беленков Ю.Н., Чазова И.Е. Первичная легочная гипертензия. М.: Нолидж, 1999.
7. Воробьев А.С. «Электрокардиография: пособие для самостоятельного изучения» Спецлит. 2011, 455с.
8. Воробьев А.С. Алгоритм экспресс-анализа электрокардиограммы у детей и взрослых Учебно-методическое пособие. Издание СПбГПМА, 2004. – 24 с.
9. Беляева Л.М. Детская кардиология и ревматология Издательство: М.: МИА Год: 2011 584 с.
10. Берман Р.Э., Клигман Р.М., Дженсон Х.Б. Педиатрия по Нэльсону. 17 издание. Перевод с английского под редакцией академика РАМН, проф. А.А. Баранова. М., Рид Элсивер, 2009. с. 786
11. Бокерия Л.А., Ревитшвили А.Ш., Ардашев А.В. и др. Желудочковые аритмии. М.: Медпрактика, 2002
12. Болезни сердца и сосудов. Руководство для врачей в 4 томах. Под ред. Е.И. Чазова - М.: Медицина, 1992.
13. Бунин Ю.А. Лечение тахикардий сердца. М.: Бортес, 2003
14. В.Г. Любомудров и соавт. «Врожденные пороки сердца» СПб ГПМА 2004

15. В.И.Ларионова, Воронцов И.М. Клинико-генетические алгоритмы для распознавания у детей риска хронических заболеваний сердечно-сосудистой системы взрослого периода жизни. Учебное пособие. СПбГПМА 2005 г.
16. Валгма К.А. Инфекционный миокардит.-Таллинн,1990
17. Васичкина Е.С., Кручина Т.К., Егоров Д.Ф. «Желудочковые тахикардии у детей» СПб, 2011. с 59.
18. Васичкина Е.С., Кручина Т.К.,Егоров Д.Ф. «Желудочковые тахикардии у детей»
19. Воробьев А.С. «Электрокардия: пособие для самостоятельного изучения».Спецлит, 2011, 455 стр. СПб 2011.
20. Воробьев А.С. Электрокардиография: Новейший справочник. – М.: изд-во Эксмо; СПб Сова, 2003. – 560 с.
21. Врожденные пороки сердца у новорожденных и детей грудного возраста / Под ред. Т.Н. Дорониной, Н.С. Черкасова. // монография. – Астрахань: АГМА, 2011. – 222
22. Гиляревский С.Р. Диагностика и лечение заболеваний перикарда М: 2000.
23. Гордон И.Б., Гордон А.И. Церебральные и периферические вегетативные расстройства в клинической кардиологии. - М.: Медицина, 1994.
24. Григоров С.С., Вотчал Ф.Б., Костылева О.В. Электрокардиограмма при искусственном водителе ритма сердца. - М.: Медицина, 1990.
25. Де Луна А.Б. Руководство по клинической ЭКГ. - М.: Медицина, 1993
а. детей» СПб 2011.с.59
26. Детская кардиология / Белозеров Ю.М. – М.: Медпресс-информ, 2004.- 600 с.
27. Детская кардиология под ред. Дж. Хоффмана Издательство: Издательский дом «Практика» Год: 2006
28. Джанашия, П.Х., Шевченко Н.М., Олишевко С.В. Неотложная кардиология. Руководство для врачей. - М.: БИНОМ,2010. – 288 с.
29. Дземешкевич С.Л., Стивенсон Л.У. Болезни митрального клапана. М:Гэотар-Медицина, 2000.
30. Дземешкевич С.Л., Стивенсон Л.У., Алекси-Месхишвили В.В. Болезни аортального клапана. М: Гэотар-Медицина, 2004.
31. Диагностика и лечение нарушений ритма и проводимости сердца у детей. Издательство «Человек» СП. 2012.. 431 стр.
32. Диагностика, лечение и профилактика артериальной гипертензии у детей и подростков (второй пересмотр) Москва, 2008
33. Дощицин В.Л. Практическая электрокардиография. - М.: Медицина, 1987.
34. Егоров Д.Ф., И.М.Воронцов, Малкина Е.В. «Методика проведения чрезпищеводного электрофизиологического исследования сердца у детей», СПб, 2004
35. Егоров Д.Ф.,Адрианов А.В. Диагностика и лечение брадикардии у детей. СПб 2008.
36. Земцовский Э.В. Соединительнотканые дисплазии сердца СПб.: ТОО «Политекст-Норд-Вест» 2000. – 115с.
37. Кадурина Т.И. Наследственные коллагенопатии . СПб.: «Невский диалект», 2000. - 271 с
38. Кардиология в таблицах и схемах. Под ред. М.Фрида и С.Грайнс.-М : Практика, 1996.
39. Кардиология детского возраста. Под ред. А. Д. Царегородцева, Ю. М. Белозёрова, Л. В. Брегель Издатель ГЭОТАР-Медиа Год 2014 К-во страниц 784
40. Клиническая диагностика: Рук. для практикующих врачей / А.Г.Чучалин, Е.В.Бобков – М.: Литерра, 2006 – 312с.
41. Клинические рекомендации по детской кардиологии и ревматологии / под ред. М.А. Школьниковой и Е.И. Алексеевой. Москва 2011.
42. Клинические рекомендации с сайта союза педиатров России <http://www.pediatr-russia.ru/news/recomend>

- Клинические рекомендации по диагностике и лечению сердечной недостаточности у детей и подростков
 - Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи детям с кардиомиопатиями
 - Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи детям с хронической сердечной недостаточностью
43. Клинические рекомендации. Остеопороз. Диагностика, профилактика и лечение / под ред. Л.И.Беневоленской, О.М.Лесняк. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 176 с.
 44. Кручина Т.К., Васичкина Е.С., Егоров Д.Ф. «Суправентрикулярные тахикардии у детей» СПб 2011. с59.
 45. Кручина Т.К., Васичкина Е.С., Егоров Д.Ф. «Суправентрикулярные тахикардии у
 46. Летенкова Н.М. «Неревматические миокардиты детского возраста» СПб, 2012, с34.
 47. Летенкова Н.М. «Неревматические миокардиты детского возраста», СПб, 2012,с34
 48. Макаров Л.М.. ЭКГ в педиатрии. – М.: «Медпрактика-М». 2006. – 542 с..
 49. Маколкин В.И. Приобретенные пороки сердца - М.: Гэатар-Мед., 2003.
 50. Маколкин В.И., Аббакумов С.А. Нейроциркуляторные дистонии в терапевтической практике. - М.: Медицина, 1985.
 51. Маколкин В.И., Овчаренко С.И. Внутренние болезни. - М.: Медицина, 1994.
 52. Михайлов С.С. Клиническая анатомия сердца. - М.: Медицина, 1987.
 53. Мужика Ж.,Егоров Д, Барольд С. Новые перспективы в электрокардиостимуляции.- С-Петербург, 1995.
 54. Мурашко В.В., Струтынский А.В. Электрокардиография. - М.: Медпресс-информ, 2004.
 55. Мутафьян О.А. Врожденные пороки сердца у детей. -СПб.: Невский диалект, 2003. – 267 с.
 56. Мутафьян О.А. [Кардиомиопатии у детей и подростков](#). – СПб: БИНОМ , 2007. – 240 с.
 57. Неотложная помощь в терапии и кардиологии: учебное пособие / ред. Ю. И. Гринштейн. - М. : Гэотар Медиа, 2008. - 213 с.
 58. Панченко Е.П., Добровольский А.Б. Тромбозы в кардиологии. Механизм развития и возможности терапии.М : 1999.
 59. Патологическая анатомия заболеваний сердечно-сосудистой системы.Под редакцией Лилли Л. Перевод с англ.М, 2003.
 60. Петров В.И. и др. Вазоренальная гипертензия. - М.: Медицина, 1984.
 61. Покровский А.В. Заболевания аорты и ее ветвей.-М : Медицина, 1995.
 62. Покровский А.В. Заболевания аорты и ее ветвей.-М : Медицина, 1995.
 63. Раскина Т.А. и др. Ситуационные задачи. Кардиология. Ревматология Издательство: Кемеровская государственная медицинская академия Год: 2011
 64. Руководство по амбулаторно-поликлинической педиатрии / Под ред. А.А.Баранова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 608с.
 65. Руководство по кардиологии : в 3-х т. / Под ред. Г. И. Сторожаков. - М. : Гэотар Медиа, 2008 - Т. 1. - 2008. - 669 с.
 66. Руководство по клиническому обследованию больного. Пер. с англ. / Под. ред. А.А.Баранова, И.Н.Денисова, В.Т.Ивашкина, Н.А.Мухина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 648 с.
 67. Рябыкина Г.В.,Соболев А.В. Мониторирование ЭКГ. М : Медпрактика, 2005.
 68. Семиотика заболеваний сердечно-сосудистой системы. В кн.: Ревновой М.О., Тарасова О.Ф. «Семиотика детских болезней: руководство для врачей».- СПб: Сотис.-2002.- с. 241-276 с.

69. Синдром удлиненного QT. Под редакцией М.А.Школьниковой. М.: Медпрактика, 2001
70. Сметнев А.С., Гросу А.А., Шевченко Н.М. Синкопальные состояния в кардиологии. - Кишинев: Штиинца, 1989.
а. СПб 2011.с.59
71. Тактика оказания экстренной помощи в педиатрии : научное издание / Под общ. ред. В. Н. Чернышова. -Ростов –на Дону : Феникс, 2000. - 255 с.
72. Тейлор Джорж Дж. Основы кардиологии. Перевод с англ. М : медпресс-информ, 2004.
73. [Чазов, Е.И. Неотложная кардиология](#) . - М.:Эксмо, 2011. - 223 с.
74. Черкасов, Н.С. Особенности патологии сердца у новорожденных и детей раннего возраста / Н.С. Черкасов // Астрахань: изд-во АГМА, 2003. – 269 с.
75. Шарыкин А.С.. Врожденные пороки сердца (руководство для педиатров, кардиологов, неонатологов). М.: «Теремок». 2005. – 384 с.
76. Шарыкин А.С.. Перинатальная кардиология (руководство для педиатров, акушеров, неонатологов). – М.: «Волшебный фонарь». 2007. -264 с.

Периодическая печать

Журналы «Педиатрия» <http://www.pediatrjournal.ru/>

«Практика педиатра» <http://medi.ru>

«Аллергология в педиатрии» <http://www.adair.ru/journal>

«Вопросы современной педиатрии» <http://www.pediatr-russia.ru>

«Российский вестник перинатологии и педиатрии» <http://www.pedklin.ru>

«Фармакология в педиатрии» <http://www.pediatr-russia.ru/>

Директивные и нормативные документы.

1. Приказ МЗ РФ №364 от 24.10.1996 «Об организации Федерального детского научно-практического центра диагностики и лечения нарушений сердечного ритма».
2. Приказ МЗ РФ № 293 от 07.10.1998 «О совершенствовании хирургической и интервенционной помощи больным с аритмиями сердца».
3. Решение бюро ученого совета МЗ РФ, протокол № 2 от 26.02.1999 «Актуальные проблемы выявления и хирургического лечения врожденных пороков сердца у новорожденных и детей раннего возраста».
4. Решение коллегии МЗ РФ, протокол №1 от 29.01.2002 «Совершенствование кардиохирургической помощи новорожденным и детям первого года жизни с врожденными пороками сердца».
5. Приказ МЗ РФ № 440 от 16.09.2003 «О разработке системы мониторинга за эпидемиологической ситуацией, связанной с артериальной гипертонией среди населения 19-64 лет».
6. Приказ МЗ РФ № 531 от 31.10.2003 «О мерах по повышению качества оказания кардиохирургической помощи детям в Российской Федерации».

7. Приказ МЗ и СР РФ и РАМН № 125/13 от 19.03.04 «Об организации оказания дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи в учреждениях здравоохранения федерального подчинения, подведомственных Минздраву России и РАМН, в 2004 г.».
8. Приказ МЗ и СР РФ и РАМН №259/19 от 06.04.05 «Об организации оказания дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи в учреждениях здравоохранения федерального подчинения, подведомственных Минздраву России и РАМН, в 2005 г.».